

**Муниципальное бюджетное учреждение  
«Байкаловский районный краеведческий музей»**

## **ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ**

**УСТАНОВКИ И СОДЕРЖАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ И  
ОБОЗНАЧЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

**«Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века**

**расположенном по адресу:**

**Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2**

**с. Байкалово,  
2022 г.**

### **Содержание проекта:**

1. Общие сведения об объекте культурного наследия.
2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.
3. Технические характеристики информационной надписи и обозначения.
4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.
5. Расчёт элементов крепления информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.
6. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи.
7. Карта - схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.
8. Чертёж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.

### **Содержание проекта**

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

1

Листов

9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»

## 1. Общие сведения об объекте культурного наследия.

Объект культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века

Вид объекта культурного наследия:  
«Памятник».

Реквизиты и наименование правового акта о принятии объекта культурного наследия на государственную охрану:

**Постановление Правительства Свердловской области от 16.11.2012 № 1289-ПП.**

Сведения о пользователях:

- Закрепление за Муниципальным бюджетным учреждением «Байкаловский районный краеведческий музей» на праве оперативного управления, площадь первого этажа - 229,8 кв.м, площадь второго этажа – 242,6 кв.м.

Регистрационный номер в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - единый реестр): **661710758360005.**

Сведения о ранее установленных информационных надписях: **подлежит замене, так как её содержание не соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178.**

Настоящий проект разработан с учётом следующих требований: соответствие данным единого реестра, применение метода крепления информационной надписи с минимальным воздействием на объект культурного наследия, с использованием материалов, устойчивых к разнообразным неблагоприятным погодным факторам, обладающих также и антивандальными свойствами, эстетическое восприятие изделия, гармонирующее с обликом памятника. А так же соответствие Постановлению Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178 “Об утверждении правил установки информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, содержания этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых осуществляется такая установка”.

### Общие сведения об объекте культурного наследия

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

2

Листов

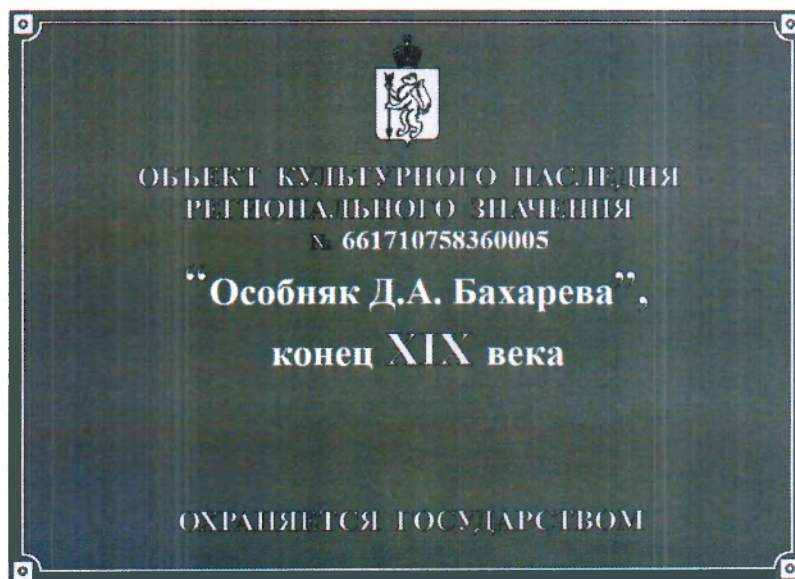
9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»

## 2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Проектом предлагается размещение информационной надписи на фасаде стены объекта культурного наследия и продиктовано тем, что это место является общедоступным для обозрения гражданам. Размер пластины: 550 x 400 мм, толщина торцевой стороны около 15 мм вместе с высотой герба, шрифта и крепёжных элементов. Сведения о размере шрифта:

1. Категория объекта: **Объект культурного наследия регионального значения** - высота шрифта 13,5 мм.
2. Номер в реестре: **661710758360005** - высота шрифта 10,3 мм.  
Название объекта: «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века - высота шрифта 22,5 мм.
3. Фраза Охраняется государством - высота шрифта 13,5 мм.
4. Герб Свердловской области - 78,3 x 64,5 мм.
5. Вид шрифта: “Times New Roman”, жирный.



### 2. Эскизное предложение информационной надписи и обозначения.

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

3

Листов

9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»

### 3. Технические характеристики информационной надписи:

(описание материала, покрытия, толщины и масса пластины)

Информационная надпись и обозначение (охранная доска) выполнена в виде прямоугольной пластины из долговечного, атмосферостойкого материала - ударопрочного полистирола марки УПМ 500 по технологии горячего литья под давлением, спайка знаков (букв) и основы проводится методом химической сварки посредством присадочного материала.

Герб, декоративная рамка и текст - выпуклые (объёмные).

Масса (вес) информационной надписи и обозначения - 1,4 кг.

#### Технические характеристики информационной надписи

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

4

Листов

9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»

#### 4. Описание метода крепления информационной надписи и обозначения.

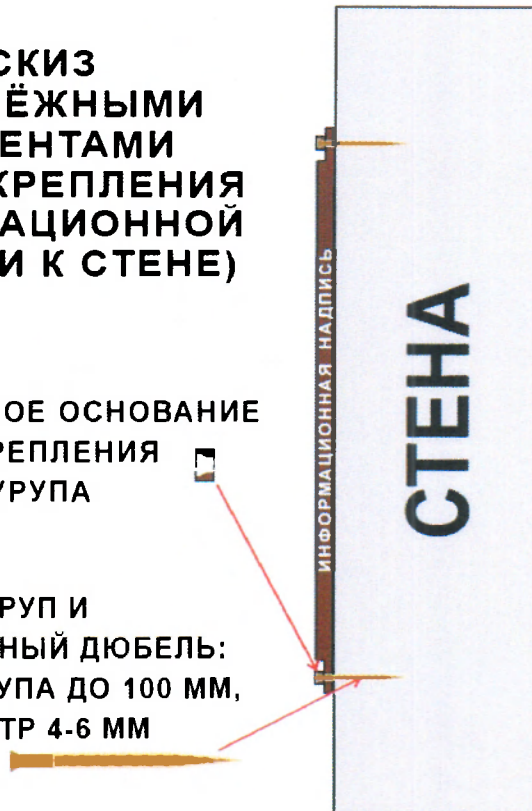
Крепление информационной надписи производится на место установки предыдущей (демонтируемой) пластины.

Метод крепления информационной надписи предусматривает минимальное воздействие на объект культурного наследия и состоит из четырёх распорных дюбель-гвоздей с потайным бортиком SM-L 6/60, вкручивающихся сквозь отверстия в надписи в кирпичную стену. Толщина торцевой стороны надписи по высоте герба, текста и крепёжных элементов не более 15 мм вместе с декоративными крепёжными элементами под шляпки дюбель-гвоздей.

### ЭСКИЗ С КРЕПЁЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ (СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ НАДПИСИ К СТЕНЕ)

ДЕКОРАТИВНОЕ ОСНОВАНИЕ  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ  
ШУРУПА

ШУРУП И  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДЮБЕЛЬ:  
ДЛИНА ШУРУПА ДО 100 ММ,  
ДИАМЕТР 4-6 ММ



#### Описание метода крепления информационной надписи и обозначения

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

5

Листов

9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»

**5. Расчёт элементов информационной надписи и нагрузки, оказываемой информационной надписью на объект культурного наследия.**

Вес информационной надписи - 1,4 кг. Размер - 550 х 400 мм. Крепление информационной надписи и обозначения (охранной доски) к кирпичной стене выполняется 4-мя распорными дюбель- гвоздями с потайным бортиком (SM-L 6/60), установленными в заранее высверленные отверстия. Дюбель-гвозди рассчитываются на срез по СП 16.13330.2011 “Стальные конструкции”.

Нагрузка на один дюбель-гвоздь составляет  $1,4/4=0,35$  кг

Для монтажа конструктивно принимаем дюбель-гвоздь SM-L 6/60 по ГОСТ 1145-80 с внутренним диаметром 3,0 мм.

Класс прочности резьбового дюбель-гвоздя 5,8 Сталь марки Ст3пс2.

Расчётное усилие, воспринимаемое одним дюбель-гвоздём при его работе на срез:

$$N_{b,s}=R_{bs}\cdot Y_b\cdot A_b\cdot n_s$$

$R_{bs}$  - расчётное сопротивление срезу, согласно таб. Г.5 СП 16.13330.2017 равно 21 кг/мм<sup>2</sup>;

$Y_b$  - коэффициент условий работы соединения, при соединении равен 0,9;

$A_b$  - площадь сечения дюбель-гвоздя ( $S=\pi\cdot d^2/4$ , где d-диаметр дюбель-гвоздя) =  $3,14 \cdot 9/4 = 7,06$  мм<sup>2</sup>;

$n_s$  - расчётное число срезов дюбель-гвоздя = 1.

$N_{b,s}=2\cdot 21\cdot 0,9\cdot 7,06\cdot 1 = 133,4$  кг > 0,35 кг - условие выполняется.

Таким образом, несущая способность (прочность) крепления информационной надписи к стене объекта культурного наследия обеспечивается значительным запасом надежности, а само крепление исключает возможность повреждения и разрушения объекта.

**Расчёт элементов крепления информационной надписи и нагрузки.**

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.	Лист	Листов
	6	9
МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»		

**6. Схема установки информационной надписи на объект культурного наследия и цветная фотофиксация объекта культурного наследия с указанием места предполагаемого размещения информационной надписи (фотомонтаж).**



Место предполагаемого размещения  
информационной надписи



**Фотофиксация объекта культурного наследия с врисовкой информационной надписи.**

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

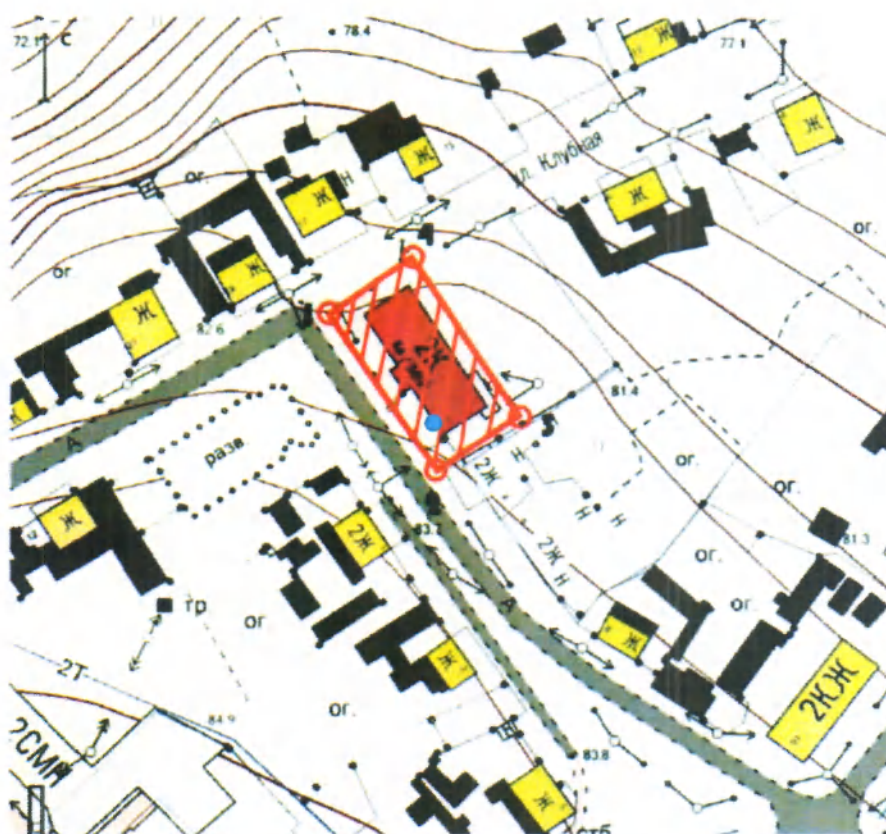
7

Листов

9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»

**7. Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории, на которой расположен объект культурного наследия.**



Условные обозначения:

- ● место установки информационной надписи
- схема границ территории объекта культурного наследия (согласно Приказу Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области от 25.11.2020 № 1021)

**Карта-схема предполагаемого места установки информационной надписи с привязкой к плану территории**

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

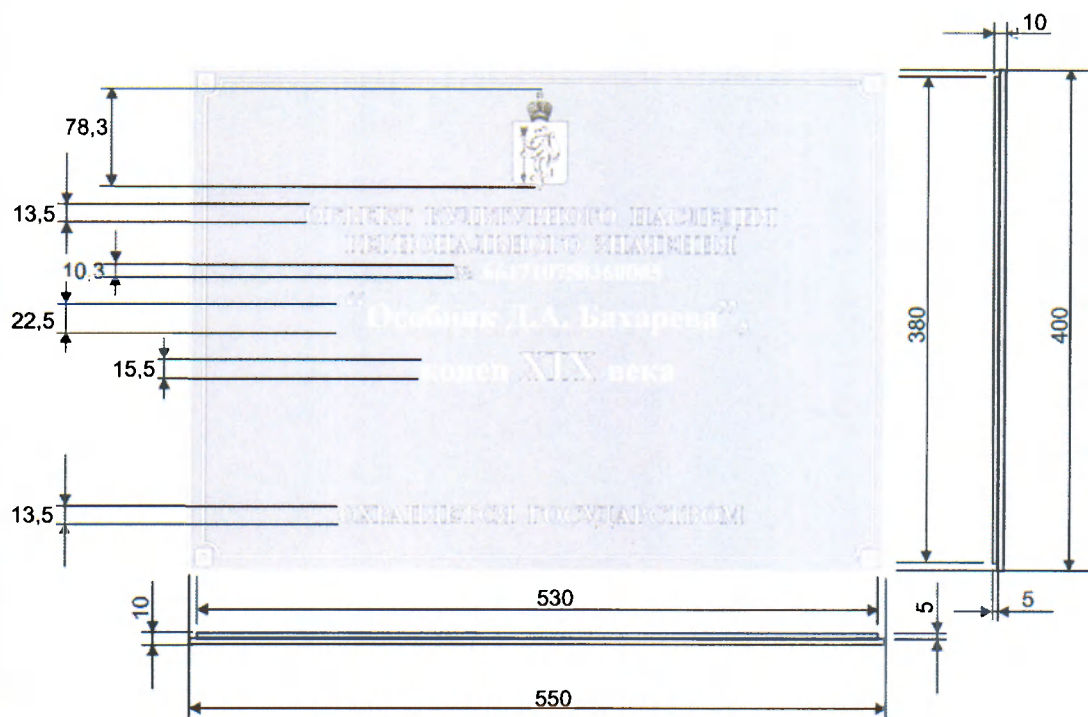
8

Листов

9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»

**8. Чертёж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.**



**Чертёж информационной надписи (пластины) в масштабе 1:5 с указанием размеров.**

Эскизный проект установки и содержания информационной надписи и обозначения на объекте культурного наследия регионального значения «Особняк Д.А. Бахарева», конец XIX века, по адресу: Свердловская область, с. Байкалово, ул. Советская, 2.

Лист

9

Листов

9

МБУ «Байкаловский районный краеведческий музей»